

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES

HTEC offre des solutions techniques, des produits prêts à l'emploi et un soutien stratégique aux clients en Amérique du Nord. Nous développons continuellement notre gamme de technologies et notre expertise interne pour fournir des solutions technologiques utilisant de l'hydrogène qui sont non seulement à la pointe du progrès au niveau mondial, mais aussi rentables et fiables.



Solutions d'ingénierie

HTEC travaille avec des agences de transport, des entreprises industrielles, des propriétaires de parcs automobiles et d'autres entreprises à la recherche de solutions innovantes et rentables pour passer à des opérations respectueuses de l'environnement. Nous fournissons des solutions de ravitaillement en hydrogène propre en développant des solutions d'ingénierie personnalisées et complètes qui répondent aux exigences uniques de nos clients.

Nos services de solutions d'ingénierie s'appuient sur les dernières technologies pour améliorer l'efficacité, fournir des données et des analyses de performance en temps réel pour aider à prendre des décisions éclairées et améliorer considérablement la fiabilité opérationnelle.

Dans le cadre de son offre, HTEC propose des services de conception, la représentation des propriétaires et des supports techniques. Une autre offre clé de nos services est la passation de marchés. Qu'il s'agisse d'applications de station mobiles, légères, moyennes ou lourdes, nous trouvons les produits de station les plus adaptés aux besoins du client, sur la base de l'exploitation de notre propre réseau depuis plus de quatre ans.

Produits prêts à l'emploi

Système de distribution d'hydrogène PowerCube: Le système modulaire de stockage d'hydrogène à 450 bars de HTEC, approuvé par Transports Canada et le ministère américain des transports, peut être utilisé pour la distribution, le stockage au sol ou comme élément d'un système de ravitaillement mobile lorsqu'il est intégré au module de transfert de gaz PowerFill de HTEC. Depuis 2012, les PowerCubes de HTEC ont livré plus de 100 000 kg d'hydrogène.

Module de transfert de gaz Powerfill: Module de transfert de gaz Powerfill : un distributeur mécanique d'hydrogène capable de ravitailler en carburant des véhicules H2 de différentes tailles de stockage, y compris les camions de triage et de transport, les bus et les tracteurs longue distance, ainsi que de fournir un carburant de secours pour les véhicules légers.



Soutien stratégique

HTEC fournit des analyses et des modélisations complètes du marché qui éclairent l'orientation stratégique pour le développement de l'industrie et du secteur, le développement de consortiums de projets et le développement commercial. Les produits livrables sont généralement sous forme de feuilles de route, de rapports, d'études et de stratégies sur l'hydrogène.

Exemples de projets

Projet Twin Transit

HTEC travaille avec Twin Transit pour concevoir et développer une solution temporaire complètement intégrée de compression, de stockage et de distribution d'hydrogène dans l'État de Washington. En tant que représentants du propriétaire, nous apportons notre soutien en fournissant des services d'ingénierie, d'approvisionnement et de gestion de projet.



ZECAP (Zero Emissions for California Ports)/projet du port de Los Angeles

HTEC a fourni la solution de ravitaillement pour un essai de deux camions de chantier hybrides à pile à combustible, en utilisant notre système de stockage modulaire PowerCube et notre module de transfert de gaz à haut volume PowerFill.



Station de ravitaillement conteneurisé au Québec

HTEC a conçu et construit cette station unique en son genre au Québec pour Toyota et continue de fournir un support opérationnel. Il s'agit d'une station semi-mobile qui permet de stocker jusqu'à 75 kg d'hydrogène par jour.



Contactez HTEC dès aujourd'hui au sujet de vos projets et besoins en matière de technologie à base d'hydrogène.

info@htec.ca • 604.904.0412 • htec.ca

HTEC: Accélérer la transition vers l'hydrogène

HTEC travaille sur toute la chaîne de valeur de l'hydrogène propre, en fournissant des solutions énergétiques à base d'hydrogène pour permettre la transition du secteur des transports vers un avenir à faible émission de carbone. L'entreprise conçoit, construit possède et exploite des solutions

de production, d'infrastructure et d'approvisionnement en hydrogène pour soutenir le déploiement de moyens de transport électriques légers, moyens et lourds à base d'hydrogène.

<https://www.htec.ca/fr/homepage/>

